

# QUÍMICA FARMACÉUTICA

Escuela de Ciencias Básicas y Aplicadas

Título que otorga:  
**Químico Farmacéutico**

- > Modalidad: **Presencial**
- > Duración: **10 semestres**
- > Registro Calificado Res. No. 16839, 18/09/2023
- > SNIES: **111696**



## Descripción del programa

Programa académico comprometido con la formación de profesionales íntegros con sensibilidad y responsabilidad social, capaces de diseñar, desarrollar, producir y asegurar la calidad de productos farmacéuticos que incidan en salud humana, animal y ambiental; formular y desarrollar proyectos de investigación e innovación tecnológica para la optimización de procesos y productos farmacéuticos, así como de liderar procesos de gestión y administración en servicios farmacéuticos.



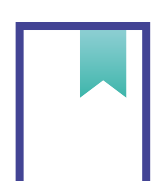
### Perfil del aspirante

Bachilleres interesados en las ciencias naturales, la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en beneficio de la salud humana, animal y ambiental. Alto sentido de servicio humanitario y compromiso con el medio ambiente. También técnicos y tecnólogos que quieran complementar su formación en el área farmacéutica.



### Nuestros egresados podrán desempeñarse en:

- > Dirección técnica en la industria farmacéutica
- > Dirección técnica del servicio farmacéutico
- > Investigación en proyectos de impacto en el sector farmacéutico
- > Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad para procesos biotecnológicos
- > Docencia en instituciones de educación superior



### Becas

Para consultar por nuestras becas, contáctate con la Dirección de Bienestar Universitario  
Tel.: 348 8000 Ext. 1304 - 1306 Correo: apoyoestudiantes@lasalle.edu.co

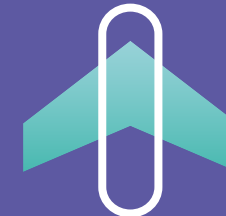
## Beneficios



Planta docente altamente calificada



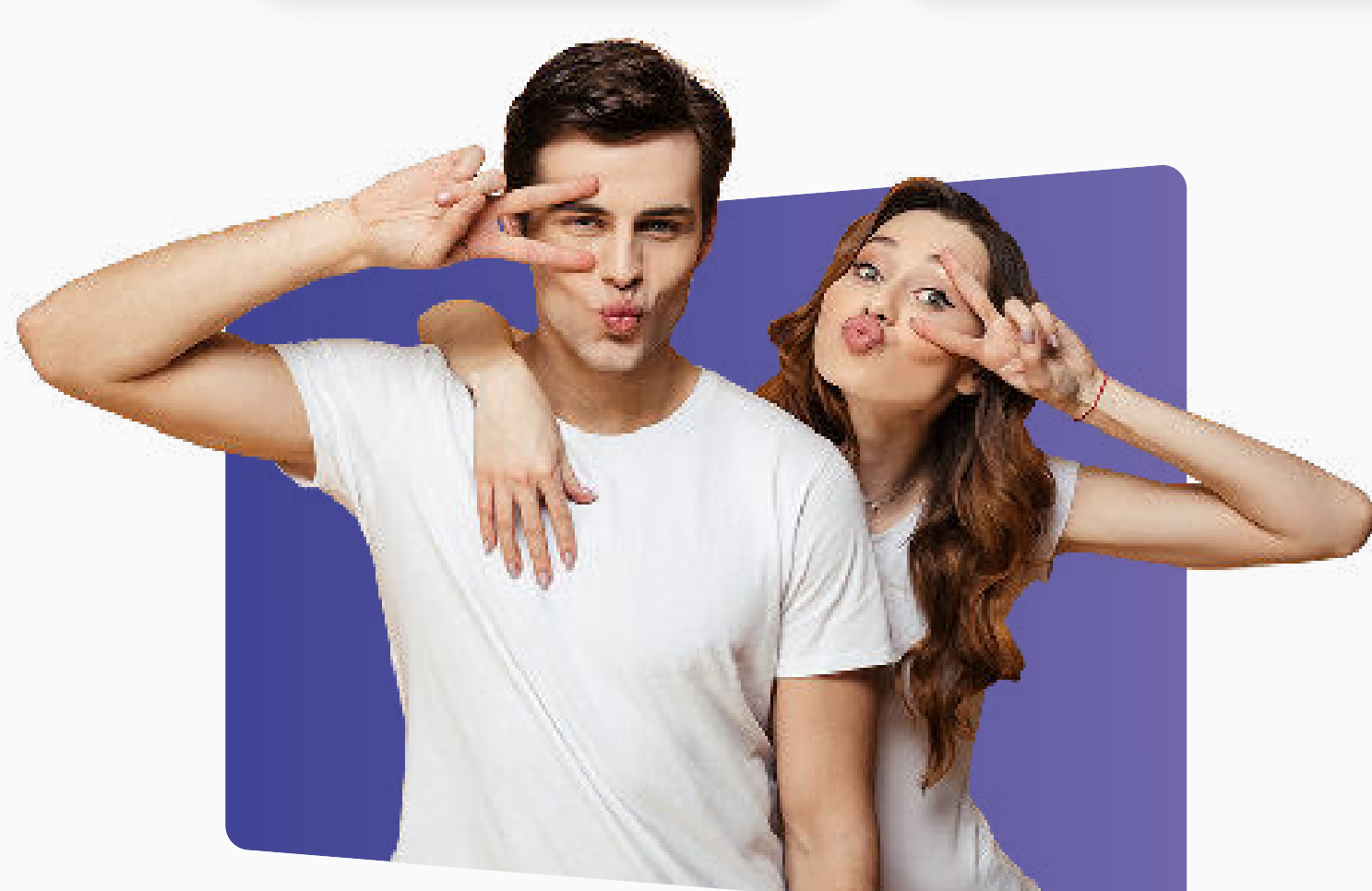
Actividades de formación integral



Internacionalización (Summer Academy, semana de inglés, movilidad)



Prácticas profesionales y proyección social



## Doble programa

La Universidad de La Salle hace posible que un estudiante de pregrado, además de graduarse en la Universidad, obtenga también el título académico respectivo con otra Institución de Educación Superior, previo convenio entre las dos Instituciones.

## Financiación

Crédito directo con la universidad 100% en línea

[Conoce más aquí →](#)

También contamos con diferentes convenios de financiación según tu interés:

- > Icetex
- > Bancoomeva
- > Fincomercio
- > Sufi- Bancolombia
- > Financiar

## Internacionalización

Red IALU: International Association of La Salle Universities. Universidades de la Red para la gestión de convenios, para doble titulación o movilidad académica de profesores, investigadores o estudiantes.

Universidad La Salle México  
De La Salle Medical and Health Science Institute (Filipinas)  
Universidade Católica de Brasília (Brasil)

Movilidad Académica de Profesores, Investigadores o Estudiantes:  
Universidad de Salamanca  
Universidad nacional autónoma de México

Movilidad académica estudiantil:  
Universidad federal de Minas Gerais  
Universidad de Santiago de Compostela  
Fundación internacional para la naturaleza y la sustentabilidad (México)

## Plan de estudios

### Semestre 1

Asignatura	Créditos
Matemáticas I	2
Biología Celular y molecular	3
Química General I	4
Introducción a la Farmacia	2
Electiva I	3
Identidad Lasallista	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>

### Semestre 2

Asignatura	Créditos
Matemáticas II	3
Biofísica	3
Química General II	3
Química Orgánica I	4
Botánica farmacéutica	3
Humanidades I	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>

### Semestre 3

Asignatura	Créditos
Métodos estadísticos	4
Bioquímica General	3
Fisicoquímica	3
Química Orgánica II	3
Análisis Químico	3
Humanidades II	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>

### Semestre 4

Asignatura	Créditos
Operaciones unitarias farmacéuticas	3
Análisis Instrumental	3
Farmacognosia y Fitoquímica	3
Morfología humana y animal	3
Electiva II	3
Cultura Religiosa I	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>

### Semestre 5

Asignatura	Créditos
Microbiología	3
Biofarmacia y farmacocinética	3
Fisiopatología humana y animal	3
Bromatología y nutrición	2
Investigación I	3
Cultura Religiosa II	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>

### Semestre 6

Asignatura	Créditos
Farmacia Homeopática y Fitoterapia	3
Farmacología I	3
Farmacotecnia I	3
Biotecnología farmacéutica	3
Electiva III	3
Cultura Religiosa III	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>

### Semestre 7

Asignatura	Créditos
Farmacología II	3
Legislación farmacéutica	2
Farmacotecnia II	3
Bioprocesos	3
Investigación II	4
Ética General	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>

### Semestre 8

Asignatura	Créditos
Química Farmacéutica	3
Análisis y control de medicamentos y otros productos	3
Farmacia Industrial	3
Farmacología Molecular y Farmacogenética	2
Investigación III	3
Ética en las profesiones	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>

### Semestre 9

Asignatura	Créditos
Farmacia hospitalaria y comunitaria	3
Administración y gestión de servicios farmacéuticos	2
Toxicología humana, ambiental y forense	3
Aseguramiento de la calidad	2
Cosméticos y Nutracéuticos	3
Investigación IV	4
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>

### Semestre 10

Asignatura	Créditos
Farmacia clínica y Atención Farmacéutica	3
Salud pública y farmacopeidemiología	2
Práctica profesional (docencia servicio)	7
Investigación V	6
<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>



[www.lasalle.edu.co](http://www.lasalle.edu.co)

Más información:

Correo de contacto: [ecba@unisalle.edu.co](mailto:ecba@unisalle.edu.co)  
PBX: (601) 353 53 60 Ext : 2500 - 2504 - 2563

[unisallecol](#) [@unisalle](#) [@unisallecol](#)

Educamos para pensar, decidir y servir



Acreditación Institucional  
**DE ALTA CALIDAD**

